

仕様書No GU - 3917B

三面図No 600 - 07622

R M - 0 4 0 型
自 走 式 高 所 作 業 車
仕 様 書

株式会社アイチコ-ポレ-ション

技 術 部

承 認	検 印	作 成

平成 9 年 1 2 月 2 4 日

目 次

1 . 特 長	_____	1
2 . 型 式 ・ 名 称	_____	1
3 . 性 能	_____	1
4 . 主 要 構 造	_____	2
5 . 主 要 諸 元	_____	5
6 . 三 面 図	_____	卷末

本機は、プラットフォーム上で走行操作も可能な高所作業車であり、ビル内の設備工事、室内装飾、工場のメンテナンス等従来足場を組んで行っていた工事等に使用して頂く為開発したものです。小型、軽量のためエレベータに搭載可能であり、工事の省力化、合理化及び安全性の向上に大きく役立つものであります。

また、製作にあたっては「高所作業車構造規格」に準拠しております。

1. 特 長 作 業 性

ホワイトゴムクローラによる走行で、走破性が高く、床も汚れません。

プラットフォーム集中操作装置

プラットフォーム上で昇降、走行の操作が行えます。

揺れの少ないリフトマスト

頑強な鋼管構造で揺れを低減しています。

作業状態での走行性

プラットフォームが最大揚程においても低速走行が可能であり、移動を含む作業がスピーディに行えます。

充実した安全装置

レバーガードをはじめ、フートスイッチ等の充実した安全装置が作業の安全を約束します。

2. 型 式 ・ 名 称

型 式	RM - 0 4 0
名 称	垂直昇降型クローラ高所作業車

3. 性 能

積 載 荷 重	2 0 0 kgf
作 業 床 最 大 地 上 高	4 . 0 m

4. 主 要 構 造	
動 力 源	バッテリー (D C 2 4 V)
駆 動 方 式	走 行 電 動 機 によるクローラ駆動方式 リフト 電 動 機 による油圧駆動方式
フ レ ー ム 構 造	構造用鋼板溶接構造
走 行 装 置 構 造	直流電動機及び減速機
駐 車 ブ レ ー キ	電磁ブレーキ
ク ロ ー ラ ー シ ュ ー	ホワイトゴムクローラシュー
走 行 速 度	高速 2 . 7 km/h 低速 1 . 0 km/h
登 坂 角 度	2 0 °
リ フ ト マ ス ト 構 造	構造用鋼管溶接構造
昇 降 方 式	油圧シリンダによる直押式
昇 降 速 度	上昇 2 0 sec/str (2 0 0 kgf 積載時) 下降 3 0 sec/str (")
プ ラ ッ ト フ ォ ー ム 構 造	構造用鋼板溶接及び木材構造
内 寸 法	7 1 5 × 9 2 0 × 1 0 0 0 mm (幅 × 奥行 × 高さ)

操 作 装 置		
上 部 操 作 装 置		
操 作 位 置	プラットフォーム部	
操 作 方 式	電気制御方式	
レバー，スイッチ類	キースイッチ	1 個
	昇降スイッチ	1 個
	走行レバー	2 個
	停止スイッチ	1 個
	始動スイッチ	1 個
	ホーンスイッチ	1 個
計 器 ・ 警 告 灯 類	電源ランプ	1 個
	バッテリー液面インジケータ	1 個
	バッテリー容量計	1 個
	アワメータ	1 個
下 部 操 作 装 置		
操 作 位 置	車両左側フレーム内電気BOX部	
操 作 方 式	電気制御方式	
ス イ ッ チ 類	昇降スイッチ	1 個
緊 急 降 下 装 置		
操 作 位 置	車両右側フレーム内	
操 作 方 式	油圧弁手動開閉方式	
油 圧 装 置		
常 用 油 圧	1 4 0 kgf/cm ²	
油 圧 ポ ン プ		
形 式	歯車式	
作 動 油		
種 類	ISOグレード 22相当	

安 全 装 置
油 圧 系 安 全 装 置
油 圧 安 全 弁 (リ リ ー フ 弁)
リ フ ト 安 全 装 置
(ヒ ュ ー ズ バ ル ブ)
走 行 警 報 装 置
昇 降 警 報 装 置
過 荷 重 警 報 装 置

油 圧 回 路 異 常 昇 圧 防 止
ホ ー ス 破 損 時 プ ラ ッ ト フ ォ ー ム 急 激 落 下 防 止

走 行 時 ブ ザ ー に よ る 自 動 警 報
昇 降 時 ブ ザ ー に よ る 自 動 警 報
過 荷 重 時 自 動 警 報

車 体 傾 斜 警 報 装 置
機 構
警 報 傾 斜 角

電 気 制 御 方 式
車 体 の 前 後 ・ 左 右 傾 斜 2 ° 以 上
(作 業 床 高 さ 1 . 5 m 以 上)
車 体 の 前 後 ・ 左 右 傾 斜 3 ° 以 上
(作 業 床 高 さ 1 . 5 m 未 満)

走 行 規 制 装 置
機 構
規 制 内 容

電 気 制 御 方 式
作 業 床 高 さ 1 . 5 m 未 満 で 、 路 面 傾 斜 3 ° 以 下 の 時 以 外 は 高 速 走 行 不 能
作 業 床 高 さ 1 . 5 m 以 上 で 、 路 面 傾 斜 2 ° 以 上 、 1 . 5 m 未 満 で 路 面 傾 斜 3 ° 以 上 の 時 (格 納 時 は 除 く) 走 行 不 能

上 昇 規 制 装 置
機 構
規 制 内 容

電 気 制 御 方 式
過 積 載 時 又 は 作 業 床 高 さ 1 . 5 m 以 上 で 路 面 傾 斜 2 ° 以 上 、 1 . 5 m 未 満 で は 3 ° 以 上 の 時 、 上 昇 不 能
過 荷 重 時 、 上 昇 不 能

過 荷 重 規 制 装 置

停 止 ス イ ッ チ
操 作 位 置
操 作 方 式
制 御 方 式
フ ー ト ス イ ッ チ
操 作 位 置
制 御 方 式
レ バ ー ガ ー ド
取 付 位 置
充 電 器 保 護 回 路

上 部 操 作 装 置 部
押 し ボ タ ン 方 式
操 作 電 源 遮 断 方 式

プ ラ ッ ト フ ォ ー ム 床 部
操 作 電 源 遮 断 方 式

上 部 操 作 装 置 部
充 電 器 の プ ラ グ が コ ン セ ン ト に 差 し 込 ま れ て いる 場 合 は 車 両 電 源 O N 不 能

5. 主要諸元

寸法			
全長	1 4 5 0		mm
全幅	8 5 0		mm
全高	1 8 4 0		mm
車両重量	8 0 0		kgf
タンブラ中心距離	1 2 2 0		mm
クローラ中心距離	6 5 0		mm
クローラシュー幅	2 0 0		mm
最低地上高	9 5		mm
走行用動力源			
直流電動機仕様			
型式	直流複巻		
定格出力	0 . 4		KW
回転数	2 7 5 0		r.p.m
充電器仕様			
充電方式	準定電圧		
入力電圧	1 0 0		V
入力周波数	5 0又は6 0		HZ
出力電流	2 0		A
バッテリー仕様			
種類	サイクルサービス用		
容量	1 0 0 / 5		AH/HR
電圧	2 4		V

指示なき許容差は弊社社内規格による